

Cubiertas vegetales y paseriformes en olivares de montaña: efectos de la estacionalidad y el manejo del suelo

Jesús Duarte¹ & Miguel Ángel Farfán²

¹ Ofitecma Marbella S.L. Av. Ramón y Cajal 17, 29601 Marbella (Málaga)

² Dpto. Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, Campus de Teatinos, 29071 Málaga

E-mail: jddofitecma@gmail.com

Palabras clave: olivar, paseriformes, manejo del suelo, diversidad.

Resumen: Analizamos los efectos del manejo del suelo sobre la comunidad de paseriformes en cincuenta parcelas de olivar de montaña (ubicados en laderas con cierta pendiente y una altitud superior a 900 msnm) de la Serranía de Ronda (Málaga) y con dos manejos diferentes (50% convencional y 50% con cubierta vegetal). Los censos se llevaron a cabo durante los meses de invierno y verano de 2013 y 2014. Pusimos a prueba el efecto de la estacionalidad y del manejo del suelo sobre la abundancia y la diversidad de aves mediante modelos GLMM. Se detectaron un total de 1.607 aves correspondientes a 58 especies diferentes. Los resultados muestran que la cubierta vegetal tiene un efecto positivo tanto sobre la abundancia como sobre la diversidad de aves, especialmente en la comunidad de insectívoros. Aunque el efecto principal en los modelos corresponde al sistema de manejo, existe una interacción significativa entre el manejo y la estacionalidad. Las cubiertas contribuyen a mejorar la diversidad y abundancia de aves especialmente durante el verano. En invierno la presencia de vegetación adventicia en el olivar con manejo convencional del suelo, antes de ser arado, parece suplir el efecto de las cubiertas vegetales. Los resultados sugieren que las cubiertas vegetales son una medida positiva que contribuye a mejorar la comunidad de paseriformes durante la estación reproductora en olivares situados en zonas menos productivas y desfavorecidas.